

EDICT OF GOVERNMENT

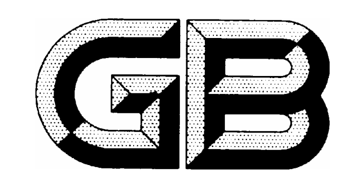
GB 6142 (2008) (Chinese): Quality Grading of the Grass Seeds



BLANK PAGE



ICS 65.020.01
B00



中华人民共和国国家标准

GB 6142—××××

代替 GB 6142—1985

禾本科草种子质量分级

Quality Grading of the Grass Seeds

（报批稿）

××××-××-××发布　　　　××××-××-××实施

国家质量技术监督检验检疫总局 发布

前　言

本标准的第4.3条、第6章为强制性的，其余为推荐性的。
本标准代替GB6142-1985《禾本科主要栽培牧草种子质量分级》。
本标准与GB6142-1985相比主要变化如下：
———修改了标准名称；
———增加了引用文件（见2）；
———增加了术语与定义（见3）；
———分级指标中增加了种子用价（见4.1）；
———修改并增加了分级指标的检验方法（1985年版的附录；本版的4.2）；
———修改13种禾本科草种子质量分级指标（1985年版的2，本版的4.3）；
———增加了48种禾本科草种子质量的分级指标（见4.3）；
———增加了质量等级评定方法（见5）；
———增加了要求（见6）；
———不再设有附录（1985年版的附录A）。
本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。
本标准的起草单位：农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心（北京）。
本标准主要起草人：韩建国、孙彦、毛培胜、王赟文、秦歌菊。
本标准所代替标准的历次版本发布情况：
——GB6142-1985

禾本科草种子质量分级

1 范围

本标准规定了禾本科草种子质量分级指标及评定方法。

本标准适用于生产、销售和使用的禾本科草种子的质量分级，同属近似植物种和品种可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T2930.1　牧草种子检验规程　扦样

GB/T2930.2　牧草种子检验规程　净度分析

GB/T2930.3　牧草种子检验规程 其他植物种子数测定

GB/T2930.4　牧草种子检验规程　发芽试验

GB/T2930.8　牧草种子检验规程　水分测定

国际种子检验协会　《国际种子检验规程》。

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1 种子用价（Seed Utilization Value）

也叫种子利用率，指真正有利用价值的种子所占的百分率，计算公式为：种子用价（%）=净度×发芽率。

4 质量分级

4.1 分级原则

以净度、发芽率、其他植物种子数和水分四项指标进行质量单项定级和综合评定。当四项分级指标均在三级以上，净度、发芽率不在同一级时，用种子用价取代净度与发芽率。

4.2 检验方法

扦样、净度、发芽率、其他植物种子数、水分的测定方法遵照 GB/T2930.1、 GB/T2930.2 、GB/T2930.3、GB /2930.4、GB/T2930.8 和《国际种子检验规程》。

4.3 质量分级

禾本科草种子质量分为一级、二级和三级,表 1 给出禾本科草种子质量分级的指标。

表 1 禾本科草种子质量分级

序号	中文名	学名	级别	净度，%≥	发芽率，%≥	种子用价，%≥	其他植物种子数，粒/kg ≤	水分，%≤
1	羽茅	*Achnatherum sibiricum*(Linn.)Keng	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 70	80.7 72.0 59.5.	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
2	冰草	*Agropyron cristatum* (Linn.)Gaertn.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	90 85 80	85.5 76.5 68.0	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
3	沙生冰草	*Agropyron desertorum*(Fisch.) Schult.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
4	沙芦草	*Agropyron mongolicum* Keng	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
5	小糠草	*Agrostis alba* L.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
6	匍匐翦股颖	*Agrostis stolonifera* Linn.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	88.2 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
7	草原看麦娘	*Alopecurus pratensis* Linn.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	80 75 70	76.0 67.5 59.5	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
8	黄花茅	*Anthoxanthum odoratum* Linn.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
9	燕麦草	*Arrhenatherum elatius* (Linn.)Presl	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
10	燕麦	*Avena sativa* Linn.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	200 500 1000	12.0 12.0 12.0
11	地毯草	*Axonopus compressus*(Swartz) Beauv.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
12	扁穗雀麦	*Bromus catharticus* Vahl	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
13	无芒雀麦	*Bromus inermis* Leyss	一 二	95.0 90.0	85 80	80.7 72.0	1000 2000	11.0 11.0

			三	85.0	75	63.7	3000	11.0
14	野牛草	*Buchloë dactyloides* (Nutt.)Engelm.	一	95.0	85	80.7	100	12.0
			二	90.0	80	72.0	200	12.0
			三	85.0	75	63.7	300	12.0
15	无芒虎尾草	*Chloris gayana* Kunth	一	95.0	80	76.0	2000	11.0
			二	90.0	75	67.5	3000	11.0
			三	85.0	70	59.5	5000	11.0
16	虎尾草	*Chloris virgata* Swartz	一	95.0	80	76.0	2000	11.0
			二	90.0	75	67.5	3000	11.0
			三	85.0	70	59.5	5000	11.0
17	狗牙根	*Cynodon dactylon* (L.)Pers.	一	95.0	85	80.7	1000	11.0
			二	90.0	80	72.0	2000	11.0
			三	85.0	75	63.7	3000	11.0
18	鸭茅	*Dactylis glomerata* L.	一	95.0	80	76.0	1000	11.0
			二	90.0	75	67.5	2000	11.0
			三	85.0	70	59.5	3000	11.0
19	稗	*Echinochloa crusgalli* (L.)Beauv.	一	95.0	85	80.7	1000	11.0
			二	90.0	80	72.0	2000	11.0
			三	85.0	75	63.7	3000	11.0
20	墨西哥类玉米	*Euchlaena mexicana* Schrad.	一	98.0	85	83.3	100	12.0
			二	95.0	80	76.0	300	12.0
			三	90.0	75	67.5	500	12.0
21	披碱草	*Elymus dahuricus* Turcz.	一	95.0	85	80.7	2000	11.0
			二	90.0	80	72.0	3000	11.0
			三	85.0	75	63.7	5000	11.0
22	垂穗披碱草	*Elymus nutans* Griseb.	一	95.0	85	80.7	2000	11.0
			二	90.0	80	72.0	3000	11.0
			三	85.0	75	63.7	5000	11.0
23	老芒麦	*Elymus sibiricus* Linn.	一	95.0	85	80.7	2000	11.0
			二	90.0	80	72.0	3000	11.0
			三	85.0	75	63.7	5000	11.0
24	长穗偃麦草	*Elytrigia elongata* (Host)Nevski	一	95.0	85	80.7	1000	11.0
			二	90.0	80	72.0	2000	11.0
			三	85.0	75	63.7	3000	11.0
25	弯叶画眉草	*Eragrostis curvula* (Schrad.)Nees	一	95.0	85	80.7	2000	11.0
			二	90.0	80	72.0	3000	11.0
			三	85.0	75	63.7	5000	11.0
26	假俭草	*Eremochloa ophiuroides* (Munro)Hack.	一	98.0	85	83.3	1000	11.0
			二	95.0	80	76.0	2000	11.0
			三	90.0	75	67.5	3000	11.0
27	苇状羊茅	*Festuca arundinacea* Schreb.	一	98.0	90	88.2	1000	11.0
			二	95.0	85	80.7	2000	11.0
			三	90.0	80	72.0	3000	11.0
28	羊茅	*Festuca ovina* L.	一	98.0	85	83.3	1000	11.0

			二 三	95.0 90.0	80 75	76.0 67.5	2000 3000	11.0 11.0
29	牛尾草	*Festuca pratensis* Huds.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	85 80 75	83.3 76.0 67.5	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
30	紫羊茅	*Festuca rubra* L.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
31	羊茅黑麦草	*Festulolium braunii*(K.Richt.)A.Camus	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
32	绒毛草	*Holcus lanatus* Linn.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
33	布顿大麦	*Hordeum bogdanii* Wilensky	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
34	野大麦	*Hordeum brevisubulatum* (Trin.)Link	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
35	大麦	*Hordeum vulgare* L.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	300 500 1000	12.0 12.0 12.0
36	羊草	*Leymus chinensis* (Trin.)Tzvel.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	80 70 60	76.0 63.0 51.0	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
37	多年生黑麦草	*Lolium perenne* L.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
38	多花黑麦草	*Lolium multiflorum* Lam.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
39	大黍	*Panicum maximum* Jacq.	一 二 三	95.0. 90.0 85.0	65 60 55	61.8 54.0 46.8	500 1000 2000	12.0 12.0 12.0
40	毛花雀稗	*Paspalum dilatatum* Poir.	一 二 三	95.0. 90.0 85.0	80 75 70	76.0 67.5 59.5	500 1000 2000	11.0 11.0 11.0
41	巴哈雀稗	*Paspalum notatum* Flüggé	一 二 三	98.0 95.0 90.0	80 75 70	78.4 71.2 63.0	500 1000 2000	11.0 11.0 11.0
42	小花毛花雀稗	*Paspalum urvillei* Steud.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	80 75 70	76.0 67.5 59.5	500 1000 2000	11.0 11.0 11.0

43	宽叶雀稗	*Paspalum wettsteinii* Hack.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	80 75 70	76.0 67.5 59.5	500 1000 2000	11.0 11.0 11.0
44	御谷（珍珠粟）	*Pennisetum glaucum* (L.)R.Br.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	500 1000 2000	11.0 11.0 11.0
45	虉草	*Phalaris arundinacea* L.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 70	76.0 72.0 59.5	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
46	猫尾草	*Phleum pratense* L.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	85 80 75	83.3 76.0 67.5	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
47	草地早熟禾	*Poa pratensis* L.	一 二 三	96.0 93.0 90.0	85 80 75	81.6 74.4 67.5	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
48	普通早熟禾	*Poa trivialis* L.	一 二 三	96.0 93.0 90.0	85 80 75	81.6 74.4 67.5	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
49	新麦草	*Psathyrostachys juncea* (Fisch.)Nevski	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
50	朝鲜碱茅	*Puccinellia chinampoensis* Onwi	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
51	星星草	*Puccinellia tenuiflora* (Turcz.)Scribn.&Merr.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
52	碱茅	*Puccinellia distans* (L.)Parl.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
53	青海鹅观草	*Roegneria kokonorica* Keng	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0 11.0
54	无芒鹅观草	*Roegneria mutica* Keng	一 二 三	95.0 90.0 85.0	85 80 75	80.7 72.0 63.7	2000 3000 5000	11.0 11.0. 11.0
55	黑麦	*Secale cereale* Linn.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	300 500 1000	12.0 12.0 12.0
56	非洲狗尾草	*Setaria anceps* Stapf ex Massey	一 二 三	95.0 90.0 85.0	80 75 70	76.0 67.5 59.5	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
57	苏丹草	*Sorgham sudanense*	一	98.0	90	88.2	100	12.0

		(Piper)Stapf	二 三	95.0 90.0	85 80	80.7 72.0	300 500	12.0 12.0
58	粟	*Setaria italica(L.)p.Beauv.*	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	500 1000 2000	12.0 12.0 12.0
59	高粱苏丹草杂交种	*Sorghum bicolor*(L.)Moench × *S.sudanense*(Piper) Stapf	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	200 300 500	12.0 12.0 12.0
60	克氏针茅	*Stipa krylovii* Roshev.	一 二 三	95.0 90.0 85.0	80 75 70	76.0 67.5 59.5	1000 2000 3000	11.0 11.0 11.0
61	小黑麦	*Triticale Wittmack*	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	200 300 500	12.0 12.0 12.0
62	饲用玉米	*Zea mays* L.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	90 85 80	88.2 80.7 72.0	100 200 300	14.0 14.0 14.0
63	结缕草	*Zoysia japonica* Steud.	一 二 三	98.0 95.0 90.0	80 75 70	78.4 71.2 63.0	500 1000 2000	11.0 11.0 11.0

5 质量等级评定方法

5.1 根据表 1 净度、发芽率、其他植物种子数、水分进行单项指标的定级，三级以下定为等外。

5.2 根据表 1 用净度、发芽率、其他植物种子数、水分有四项指标进行综合定级。

5.2.1 四项指标在表 1 同一质量等级时,直接定级。

5.2.2 四项指标有一项在三级以下定为等外。

5.2.3 四项指标均在三级以上(包括三级),其中净度和发芽率不在同一级时，先计算种子用价，用种子用价取代净度与发芽率。种子用价和其他植物种子数在在同一级别，则按该级别定级；若不在同一级别，按低的等级定级。

6 要求

种子中不应有检疫性植物种子。